

Wybrane narzędzia wspomagające dostęp i wyszukiwanie informacji w zasobach drukowanych i elektronicznych Politechniki Poznańskiej

*Pracownia Biblioteki
Elektronicznej OIN BGPP
dr inż. Iwona Pujanek
dr inż. Beata Korzystka*

*Materiał został zaprezentowany na Podlaskim Forum Bibliotekarzy. które odbyło się
29 stycznia 2008 r. w Bibliotece Głównej Akademii Medycznej w Białymstoku*

Plan wystąpienia

- **Wprowadzenie**
- **Biblioteka akademicka i jej zasoby**
- **Elementy modułu informacyjno-komunikacyjnego**
- **Nowoczesne narzędzia wyszukiwawcze zasobów drukowanych**
- **Zasoby elektroniczne informacji naukowej**
- **Nowoczesne narzędzia wyszukiwawcze w e-zasobach**

Wprowadzenie

- **Technologia informacyjna** (IT- Information Technology) [wg Wikipedii] to dziedzina wiedzy obejmująca: ***informatykę*** (włącznie ze sprzętem komputerowym oraz oprogramowaniem używanym do tworzenia, przesyłania, prezentowania i zabezpieczania informacji), ***telekomunikację*** (analogową i cyfrową) oraz ***narzędzia i inne technologie***, za pomocą których użytkownik może pozyskiwać informacje, selekcjonować je, analizować, przetwarzać, zarządzać i przekazywać innym ludziom.
- **Technologie informacyjno - komunikacyjne** z jednej strony usprawniły komunikację, produktywność naukową, sposób szukania i używania informacji, z drugiej jednak, ich zastosowanie oraz wykorzystanie wpłynęło na gigantyczny wzrost dostępnej na świecie informacji
- **Nowe narzędzia** oparte przede wszystkim na technologiach cyfrowych są niezbędne w procesie efektywnego wyszukiwania, gromadzenia, udostępniania i prezentowania informacji, a co za tym idzie w procesie funkcjonowania uczelni oraz bibliotek akademickich[1,2].

W literaturze opisywane są najczęściej narzędzia wyszukiwawcze w World Wide Web[3] ; nasza prezentacja przedstawia wybrane narzędzia wspomagające dostęp i wyszukiwanie literatury przede wszystkim w zasobach licencjonowanych.

Biblioteka akademicka i jej zasoby

- **Biblioteka akademicka obecnie** to **zasoby drukowane** (książki, czasopisma, prace doktorskie i habilitacyjne, normy, patenty i in.), ale przede wszystkim **zasoby elektroniczne**, licencjonowane i w wolnym dostępie, których lokalizacja nie jest już tak istotna. To przede wszystkim „**nawigacja w świecie informacji**”, w której coraz bardziej cenione są u pracowników biblioteki umiejętności nawigacji w poszukiwaniu potrzebnej informacji. Personel naukowo-badawczy uczelni ma dostęp ze swoich komputerów nie tylko do zasobów swojej biblioteki, ale również do wielu innych źródeł na całym świecie.
- **Rolą nowoczesnej biblioteki uczelnianej** jest więc zaoferowanie swoim użytkownikom (pracownikom, doktorantom i studentom) jak najszerszego dostępu do informacji, poprzez organizowanie szerokiego spektrum zasobów elektronicznych, oferujących dostęp do wiedzy na wysokim, naukowym poziomie (bazy danych, serwisy pełnotekstowych czasopism, książek, opisów patentowych, źródła multimedialne – encyklopedie i słowniki, zasoby pełnotekstowe w bibliotekach cyfrowych i repozytoriach)[4].
- **Zintegrowanie tych zasobów z nowoczesnymi narzędziami**, opartymi na technologiach cyfrowych, pozwala użytkownikom na efektywne wykorzystanie źródeł informacji.

Elementy modułu informacyjno-komunikacyjnego

- **Identyfikowanie informacji** (różne formaty, typy i źródła informacji naukowej)
- **Wyszukiwanie informacji** (katalogi OPAC, bibliograficzne bazy danych, serwisy pełnotekstowe i multimedialne, publicznie dostępne zasoby – Web)
- **Znajdowanie informacji** (jakość informacji, zasoby płatne i Open Access)
- **Ocenianie informacji** (książki, czasopisma, patenty, ustawy, normy i. in. - w formie drukowanej i elektronicznej, bezpłatne źródła dostępne poprzez Web)
- **Zastosowanie i prezentowanie informacji** (sposoby selekcji informacji, elementy planu pracy oraz cytowania wykorzystanych źródeł informacji)

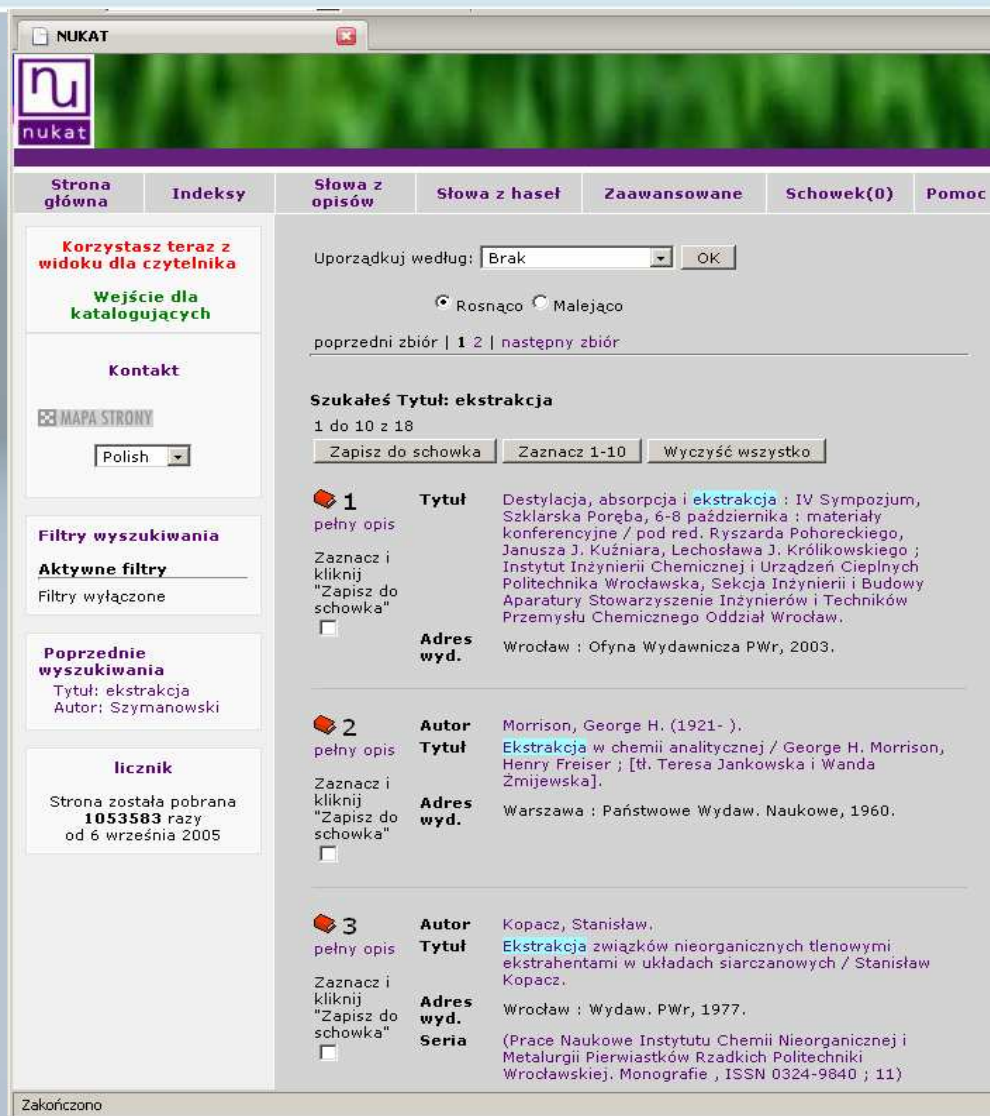
Nowoczesne narzędzia wyszukiwawcze zasobów drukowanych

Wykorzystanie technologii cyfrowych umożliwiło zarówno szybszy dostęp, jak też zarządzanie zasobami drukowanymi bibliotek w kraju i na świecie. Narzędziami ułatwiającymi użytkownikom korzystanie z tych zasobów są przede wszystkim:

- **Wyszukiwarki centralnych katalogów: Nukat i WorldCat** – umożliwiające przeszukiwanie drukowanych i elektronicznych zasobów bibliotek w kraju na świecie,
- **Wyszukiwarka katalogu KaRo** – pozwalająca jednocześnie przeszukiwać katalogi online zbiorów bibliotecznych w kraju i na świecie,
- **Katalogi online** (w zintegrowanych systemach biblioteczno-informacyjnych), wraz z **modułami zdalnego zamawiania** oraz **zdalnej prolongaty** umożliwiające znalezienie i zamówienie wybranej pozycji w zbiorze oraz samodzielne przedłużanie terminu zwrotu książek znajdujących się na koncie czytelnika z dowolnego komputera sieciowego.

Narzędzia wyszukiwawcze zasobów drukowanych

Wyszukiwarki centralnych katalogów - NUKAT



The screenshot displays the NUKAT search interface. The top navigation bar includes links for 'Strona główna', 'Indeksy', 'Słowa z opisów', 'Słowa z haseł', 'Zaawansowane', 'Schowek(0)', and 'Pomoc'. The left sidebar contains sections for 'Korzystasz teraz z widoku dla czytelnika', 'Wejście dla katalogujących', 'Kontakt', 'MAPA STRONY', 'Filtrowanie', 'Poprzednie wyszukiwania', and 'licznik'. The main content area shows search results for the query 'Ekstrakcja'. The results are listed in a table with columns for 'Tytuł', 'Autor', 'Adres wyd.', and 'Seria'. The first result is 'Destylacja, absorpcja i ekstrakcja : IV Sympozjum, Szklarska Poreba, 6-8 października : materiały konferencyjne / pod red. Ryszarda Pohoreckiego, Janusza J. Kuźniara, Lechosława J. Królikowskiego ; Instytut Inżynierii Chemicznej i Urządzeń Ciepłych Politechnika Wrocławska, Sekcja Inżynierii i Budowy Aparatury Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Oddział Wrocław.' The second result is 'Ekstrakcja w chemii analitycznej / George H. Morrison, Henry Freiser ; [tł. Teresa Jankowska i Wanda Zmijewska]'. The third result is 'Ekstrakcja związków nieorganicznych tlenowymi ekstrahentami w układach siarczanowych / Stanisław Kopacz'. The interface also includes a search bar, a dropdown menu for 'Uporządkuj według', and a 'Zapisz do schowka' button.

NUKAT

Strona główna Indeksy Słowa z opisów Słowa z haseł Zaawansowane Schowek(0) Pomoc

Korzystasz teraz z widoku dla czytelnika

Wejście dla katalogujących

Kontakt

MAPA STRONY

Polish

Filtrowanie

Aktywne filtry

Filtrowanie wyłączone

Poprzednie wyszukiwania

Tytuł: ekstrakcja

Autor: Szymanowski

licznik

Strona została pobrana 1053583 razy od 6 września 2005

Uporządkuj według: Brak OK

Rosnąco Malejąco

poprzedni zbiór | 1 2 | następny zbiór

Szukaj Tytuł: ekstrakcja

1 do 10 z 18

Zapisz do schowka Zaznacz 1-10 Wyczyść wszystko

1 Tytuł Destylacja, absorpcja i ekstrakcja : IV Sympozjum, Szklarska Poreba, 6-8 października : materiały konferencyjne / pod red. Ryszarda Pohoreckiego, Janusza J. Kuźniara, Lechosława J. Królikowskiego ; Instytut Inżynierii Chemicznej i Urządzeń Ciepłych Politechnika Wrocławska, Sekcja Inżynierii i Budowy Aparatury Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Oddział Wrocław.

Adres wyd. Wrocław : Ofyna Wydawnicza PWR, 2003.

2 Autor Morrison, George H. (1921-). Tytuł Ekstrakcja w chemii analitycznej / George H. Morrison, Henry Freiser ; [tł. Teresa Jankowska i Wanda Zmijewska].

Adres wyd. Warszawa : Państwowe Wydaw. Naukowe, 1960.

3 Autor Kopacz, Stanisław. Tytuł Ekstrakcja związków nieorganicznych tlenowymi ekstrahentami w układach siarczanowych / Stanisław Kopacz.

Adres wyd. Wrocław : Wydaw. PWR, 1977.

Seria (Prace Naukowe Instytutu Chemii Nieorganicznej i Metalurgii Pierwiastków Rzadkich Politechniki Wrocławskiej. Monografie , ISSN 0324-9840 ; 11)

Zakończono

Narzędzia wyszukiwawcze zasobów drukowanych

Wyszukiwarki centralnych katalogów – WorldCat

FirstSearch: WorldCat Advanced Search - Microsoft Internet Explorer

Blk Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Wstecz Wyszukaj Ulubione

Adres: <http://firstsearch.oclc.org/WebZ/FSPage?pagename=advanced;sessionId=fsapp11-50977-f7vt9z19-ze3g00;entkypagnum=2:0> Przejdź Łącz

English Español Français عربي 日本語 한국어 中文(繁體) 中文(简体)

FirstSearch POZNAN UNIV OF TECH

WorldCat Advanced Search

- Enter search terms in one or more boxes and click on Search.
- WorldCat Hot Topics: Select a topic to search:

Searching [Staff View](#) [My Account](#) [Options](#) [Comments](#) [Exit](#) [Hide tips](#)

Basic Search **Advanced Search** **Expert Search** **Previous Searches** Go to page

Subjects News Help Current database: WorldCat

Search in database: WorldCat (Updated: 2007-10-17)
OCLC catalog of books and other materials in libraries worldwide

Search for:

Year (format: YYYY-YYYY)

Limit to: Language [Show all languages...](#)

Number of Libraries

Limit type to: match any of the following

<input type="checkbox"/> Books	<input type="checkbox"/> Serial Publications	<input type="checkbox"/> Articles
<input type="checkbox"/> Visual Materials	<input type="checkbox"/> Sound Recordings	<input type="checkbox"/> Musical Scores
<input type="checkbox"/> Computer Files	<input type="checkbox"/> Archival Materials	<input type="checkbox"/> Maps
<input type="checkbox"/> Internet Resources	<input type="checkbox"/> Continually Updated Resources	

Subtype limits: Any Audience Any Content Any Format

Limit availability to: match any of the following

☐ Items in my library (PLPUT, POZNAN UNIV OF TECH)

Library Code [Find codes...](#)

Rank by: Number of Libraries

English Español Français عربي 日本語 한국어 中文(繁體) 中文(简体) [Options](#) [Comments](#) [Exit](#)

© 1992-2007 OCLC

Session timeout: 14:49 Internet

Narzędzia wyszukiwawcze zasobów drukowanych

wyszukiwarka katalogu KaRo

KaRo - Microsoft Internet Explorer

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Wstecz Wyszukaj Ulubione

Adres http://karo.umk.pl/Karo/

wersja 1.20

biblioteki:

humanistyczne
muzyczne
medyczne
przyrodnicze
rolnicze

lokalizacja

Polska

limit czasu:

30 s

wyniku

10
20
30
60
120
180
300

format

szczegółów

opis bibl.
egzemplarze
usmarc

liczba opisów na stronie

5

Zapamiętanie konfiguracji

OK

Nowa sesja

OK

Autor/tł./red. Imassalski

Tytuł fizyka

Wydawca

wydane od 1992 do 2007

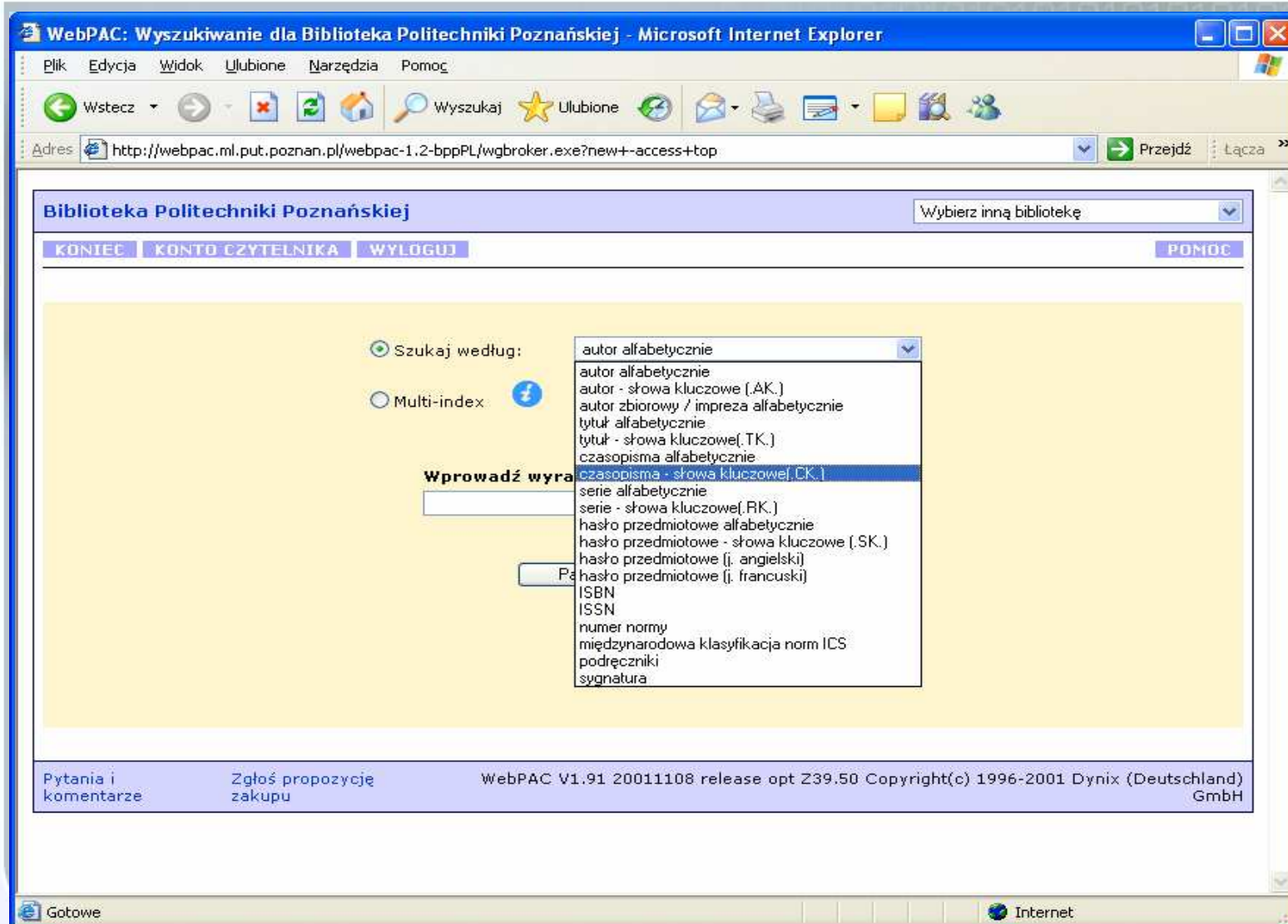
Szukaj

Zaznaczono bibliotek: 17 spośród 70 skasuj wybór

- ☐ Biblioteka Narodowa (Innopac)
- ☐ Biblioteka Jagiellońska brak dostępu
- ☐ Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu (Horizon)
- ☐ Uniwersytet Gdański brak dostępu
- ☐ Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy brak dostępu
- ☐ Uniwersytet Łódzki (Horizon)
- ☐ Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (Horizon)
- ☐ Uniwersytet Opolski (Aleph)
- ☐ Uniwersytet Rzeszowski ()
- ☐ Uniwersytet Śląski (Prolib)
- ☐ Uniwersytet w Białymstoku (Aleph)
- ☒ Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie (Aleph)
- ☐ Uniwersytet Warszawski brak dostępu
- ☐ Uniwersytet Wrocławski (Virtua)
- ☐ Uniwersytet Zielonogórski (Prolib)
- ☐ Akademia Podlaska w Siedlcach (Prolib)
- ☐ Akademia Świętokrzyska w Kielcach brak dostępu
- ☒ Politechnika Białostocka (Aleph)
- ☒ Politechnika Krakowska ()
- ☒ Politechnika Łódzka brak dostępu
- ☒ Politechnika Poznańska (Horizon)
- ☒ Politechnika Śląska (Prolib)
- ☒ Politechnika Szczecińska (Aleph)
- ☒ Politechnika Warszawska (Aleph)
- ☒ Politechnika Wrocławska (Aleph)
- ☒ Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy (Horizon)
- ☐ Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi brak dostępu
- ☐ Akademia Sztuk Pięknych w Poznaniu (Horizon)
- ☐ PWSFTiT w Łodzi brak dostępu
- ☒ Akademia Ekonomiczna w Poznaniu (Horizon)
- ☐ Szkoła Główna Handlowa brak dostępu
- ☐ Akademia Wychowania Fizycznego w Poznaniu (Horizon)
- ☐ Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu (Aleph)
- ☐ Akademia Muzyczna w Bydgoszczy (Horizon)

Narzędzia wyszukiwawcze zasobów drukowanych

katalog online BGPP



Narzędzia wyszukiwawcze zasobów drukowanych

moduł zdalnego zamawiania

http://webpac.ml.put.poznan.pl - Informacje dla czytelnika - Microsoft Internet Explorer

KONIEC | POPRZEDNIA STRONA | NASTEPNA STRONA | WYKAZ | LISTA | NOWE SZUKANIE

Lista szczegółowa dla Biblioteka Politechniki Poznańskiej

Łańcuch wyszukiwawczy: autor alfabetycznie = Marciniak, Andrzej (1953-).
Wyświetlany rekord: 2 z 43

Autor	Marciniak, Andrzej (1953-).
Tytuł	Wybrane metody numerycznego rozwiązywania zagadnienia N ciół / Andrzej Marciniak.
Adres wydawniczy	Poznań : Wydaw. PP, 1989.
Opis	149 s. ; 24 cm.
Hasła przedmiotowe	Analiza numeryczna.
Serie	Rozprawy - Politechnika Poznańska nr 213
Uwagi	Bibliogr. s. 142-146. Steszc. ang. i ros.
ISSN	0551-6528

Lokalizacja	Kolekcja	Sygnatura	Zamawianie
Biblioteka Główna Politechniki Poznańskiej	Czytelnia(Piotrowo)	A 114294	Nie wypożyczane
	Kod paskowy 001114294000	Status w czytelni	Data zwrotu
Biblioteka Główna Politechniki Poznańskiej	magazyn główny(Wilda)	Mg 114295	Wypoż. się na zewnątrz
	Kod paskowy 001114295000	Status na półce	Data zwrotu <input type="button" value="Zamów"/>
Biblioteka Główna Politechniki Poznańskiej	magazyn główny(Wilda)	Mg 114296	Wypoż. się na zewnątrz
	Kod paskowy 001114296000	Status wypożyczony	Data zwrotu 2005-04-03

Gotowe Internet

Narzędzia wyszukiwawcze zasobów drukowanych

moduł zdalnej prolongaty

Wypożyczenia

Przedłuż wszystkie



Tytuł	Data wypoż.	Data zwrotu	Kod paskowy	Sygnatura	Ilość przedłużeń	
Chemia fizyczna / A. G. Whittaker, A. R. Mount, M. R. Heal ; przekł. Małgorzata Galus.	07-10-11	07-10-25	0000036011	W 104103	0	Przedłuż
AutoCAD 2004 PL : pierwsze kroki / Andrzej Pikoń.	07-10-11	07-10-25	0000046003	W 108103	0	Przedłuż
Jakość usług bibliotecznych : badanie metodą SERVQUAL / Maria Wanda Sidor ; Stowarzyszenie Bibliotekarzy Polskich, Wyższa Szkoła Biznesu National - Louis University.	07-04-17	08-04-16	0000053327	Mg 152476	0	Przedłuż
Chemia fizyczna. Cz. 2 / Krzysztof Pigoń, Zdzisław Ruziewicz.	07-06-24	08-06-23	000076493020	W 43790/2	4	Przedłuż
Metody spektroskopowe i ich zastosowanie do identyfikacji związków organicznych : praca zbiorowa / pod red. Wojciecha Zielińskiego i Andrzeja Rajcy ; aut. Roman Mazurkiewicz [et al.].	07-06-24	08-06-23	0000013192	W 90518	4	Przedłuż
Chemia fizyczna / Gordon M. Barrow ; tł. z ang. Jerzy Kuryłowicz.	07-10-11	08-10-10	000023662000	W 23662	0	Przedłuż
Polimery konstrukcyjne : wprowadzenie do technologii i stosowania / Danuta Żuchowska.	07-10-11	08-10-10	0000012972	W 93934	0	Przedłuż

[NOWE SZUKANIE](#)

[KONTO CZYTELNIKA](#)

[WYLOGUJ](#)

[INFORMACJE DLA CZYTELNIKA](#)

[Pytania i komentarze](#)

[Zgłoś propozycję zakupu](#)

WPMain V20011112 Release Opt Copyright (c) 1998-2001 Dynix (Deutschland) GmbH

Oferta Biblioteki Głównej PP – e-zasoby online

<http://www.ml.put.poznan.pl/pl/index.html>



Biblioteka Główna Politechniki Poznańskiej

ŹRÓDŁA INFORMACJI

- [katalog online BGPP](#)
- [materiały dydaktyczne](#)
- [lista czasopism online A-to-Z](#)
- [e-zasoby](#)
- [encyklopedie i słowniki](#)
- [katalog dawnych zasobów](#)
- [inne katalogi](#)
- [wyszukiwarki naukowe](#)

USŁUGI

- [zapisy i aktywacja konta](#)
- [wypożyczenia](#)
- [powiadomienia przez e-mail](#)
- [wypożyczenia międzybiblioteczne](#)
- [dostarczanie kopii artykułów](#)
- [udostępnianie w czytelniach](#)
- [dostęp do Internetu](#)
- [wyszukiwanie literatury](#)
- [informacja patentowa](#)
- [kopiowanie materiałów](#)
- [szkolenia biblioteczne](#)

O BIBLIOTECIE

BIBLIOTEKI JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH PP

INNE BIBLIOTEKI

Źródła informacji -> E-zasoby

ŹRÓDŁA INFORMACJI

E-zasoby

Dostęp testowy do e-zasobów

Nowości

HAN - dostęp do wybranych źródeł elektronicznych z komputerów zlokalizowanych poza siecią PP

- Warunki korzystania z e-zasobów**
- Bazy literatury naukowej (czasopisma, książki, opisy patentowe)
 - [wykaz alfabetyczny](#)
 - [wykaz tematyczny](#)
- Serwisy czasopism pełnotekstowych - lista wg wydawców
- Lista czasopism pełnotekstowych A-to-Z
- Książki w wersji elektronicznej - pełnotekstowe
- Opisy patentowe - pełnotekstowe
- Inne czasopisma elektroniczne
- Zdigitalizowane dokumenty BGPP
- Bazy Biblioteki Narodowej
- Nauka Polska (Informator Nauki Polskiej)
- Nauka w Polsce (serwis PAP poświęcony polskiej nauce)

Nowości

http://www.ml.put.poznan.pl/pl/5_11.html

Narzędzia wyszukiwawcze w e-zasobach

Efektywne wyszukiwanie informacji w licencjonowanych oraz wolno dostępnych zasobach elektronicznych danej uczelni w dużej mierze ułatwiają narzędzia wyszukiwawcze, zarówno te **zewnętrzne** rozszerzające dostęp oraz komunikację między bazami i serwisami jak też **wewnętrzne**, dostępne z platformy danej bazy czy serwisu.

Narzędzia zewnętrzne:

- **System HAN** (Hidden Automatic Navigator) - umożliwiający użytkownikom dostęp do licencjonowanych e-zasobów z komputerów pozauczelnianych,
- **Narzędzia linkujące (*LinkSource, LinkSolver i in.*)** – pozwalające na bezpośrednie linkowanie z baz danych do pełnych tekstów rekordu i literatury cytowanej,
- **Lista A-Z** (wspólna lista wszystkich elektronicznych czasopism pełnotekstowych bez względu na rodzaj dostępu i wydawcę) - umożliwiająca użytkownikom szybkie sprawdzenie posiadanych tytułów,
- **Metawyszukiwarki:**
 - **WebFeat, Search Solver i in.** – umożliwiające wyszukiwanie informacji przy jednoczesnym przeszukiwaniu wszystkich dostępnych w bibliotece zasobów (baz danych, serwisów pełnotekstowych czasopism, książek, zasobów internetowych, katalogów bibliotecznych) pod jednym interfejsem, bez względu na to kto jest dostawcą danego źródła,
 - **Federacji Bibliotek Cyfrowych** – pozwalająca przeszukiwać opisy bibliograficzne pełnotekstowych publikacji cyfrowych dostępnych (i przeznaczonych do digitalizacji) w polskich bibliotekach cyfrowych i repozytoriach.

Narzędzia wyszukiwawcze w e-zasobach (c.d)

Narzędzia wewnętrzne:

- ***Zaawansowane wyszukiwarki w bazach danych pozwalające na :***
 - tworzenie strategii wyszukiwawczych poprzez wieloaspektowe limitowanie oraz sortowanie wyników (z wykorzystaniem indeksów i tezaurusów),
 - jednoczesne przeszukiwanie rekordów bazy, stron internetowych oraz opisów patentowych z biur patentowych USA oraz UE (Scopus),
 - graficzną prezentację wyników analiz cytowań (Scopus, SCI Exp.),
 - jednoczesne przeszukiwanie z jednej platformy wielu wybranych przez użytkownika baz i serwisów (EBSCOhost, Engineering Village).
- ***Automatyczne funkcje w bazach : RSS i alerting***
 - umożliwiające użytkownikowi regularne otrzymywanie, na podany adres poczty elektronicznej, bieżących wyników wyszukiwań lub śledzenia cytowań wybranych publikacji.

Zewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

HAN-Hidden Automatic Nawigator

<http://www.ml.put.poznan.pl/pl/han.html>

Biblioteka Główna Politechniki Poznańskiej :: HAN - Microsoft Internet Explorer

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Wstecz Wyszukaj Ulubione

Adres <http://www.ml.put.poznan.pl/pl/han.html> Przejdź Łącz...

[e-zasoby](#)
[encyklopedie i słowniki](#)
[katalog dawnych zasobów](#)
[inne katalogi](#)
[wyszukiwarki naukowe](#)


USŁUGI

[zapisy i aktywacja konta](#)
[wpisywania](#)
[powiadomienia przez e-mail](#)
[wpisywania międzybiblioteczne](#)
[udostępniania w czytelniach](#)
[dostęp do Internetu](#)
[wyszukiwanie literatury](#)
[informacja patentowa](#)
[kopowanie materiałów](#)
[szkolenia biblioteczne](#)

O BIBLIOTECIE

BIBLIOTEKI JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH PP

INNE BIBLIOTEKI



Dostęp do źródeł elektronicznych z komputerów zlokalizowanych poza siecią PP, np. z komputerów domowych

Biblioteka Główna oferuje **pracownikom, słuchaczom studiów doktoranckich i studentom** uczelni dostęp do wybranych źródeł elektronicznych (bibliograficznych baz danych, czasopism pełnotekstowych i innych dokumentów elektronicznych) z komputerów poza siecią PP, np. z komputerów domowych.

Warunkiem korzystania z powyższej usługi jest posiadanie aktywnej karty bibliotecznej BGPP.

Logowanie:
użytkownik: **kod paskowy (nr karty bibliotecznej)**;
hasło: **numer PESEL posiadacza karty**.

Prosimy o uwagi na temat serwisu HAN do Oddziału Informacji Naukowej,
tel.: 061 665 3521, e-mail: oinbg [at] ml.put.poznan.pl

Warunki korzystania z e-zasobów

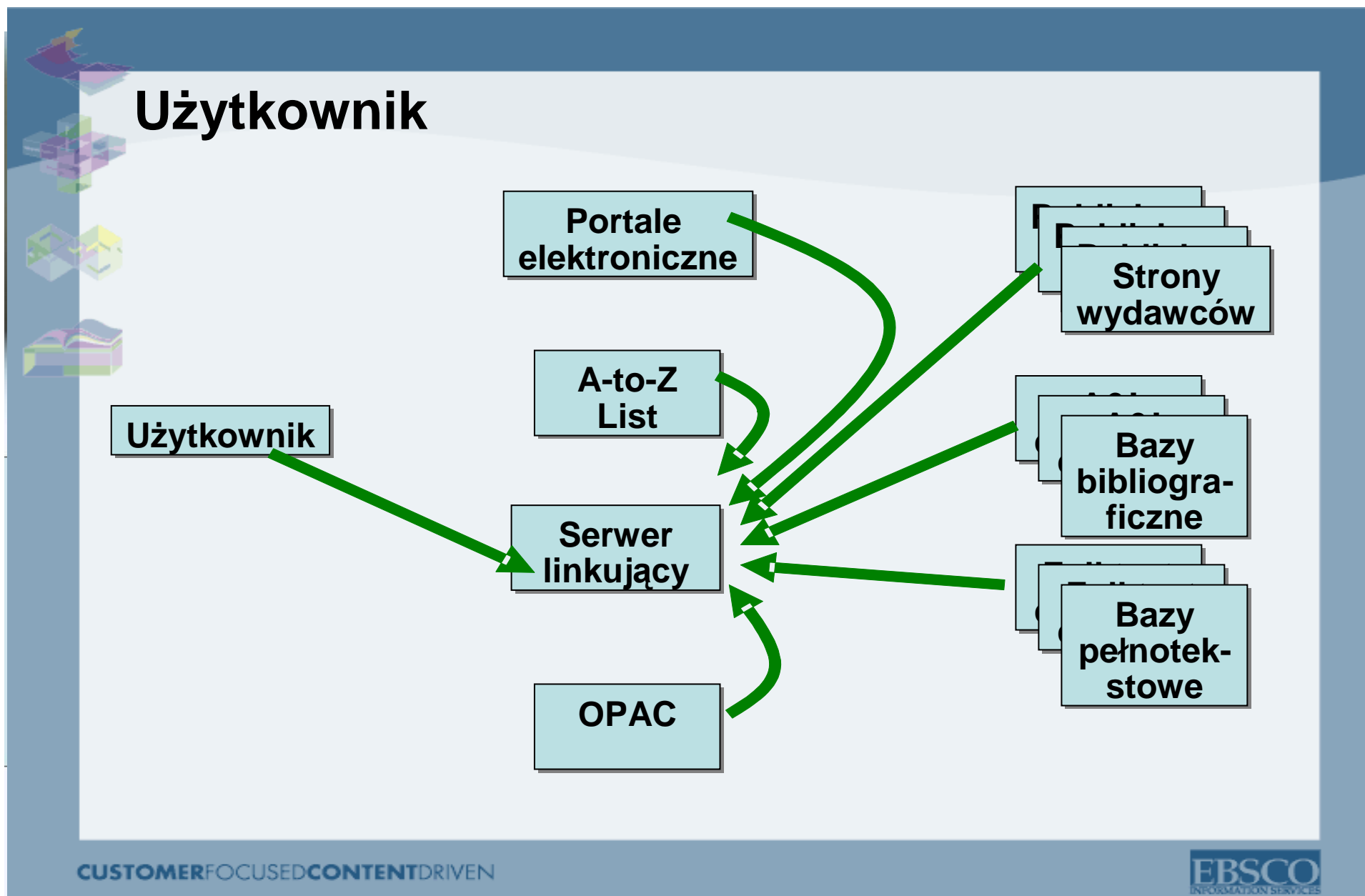
Dostępne zasoby:

- Katalogi:
 - WorldCat - światowy katalog centralny
- Bazy danych:
 - INSPEC
 - Science Citation Index Expanded
 - dostęp z serwera ISI Web of Knowledge
 - dostęp z serwera ICM W-wa
 - Scopus
 - Zentralblatt Math
- Czasopisma elektroniczne:
 - Lista czasopism pełnotekstowych A-to-Z
 - ScienceDirect/Elsevier/ICM
 - ScienceDirect/Springer/ICM
 - SpringerLink
 - IEEE/IEE Electronic Library (IEL)
 - Emerald
 - EBSCOhost
 - WILEY Interscience
 - ACS Publications
 - RSC (Royal Society of Chemistry) Publishing
 - Scitation
 - ABE Journals

Gotowe Internet

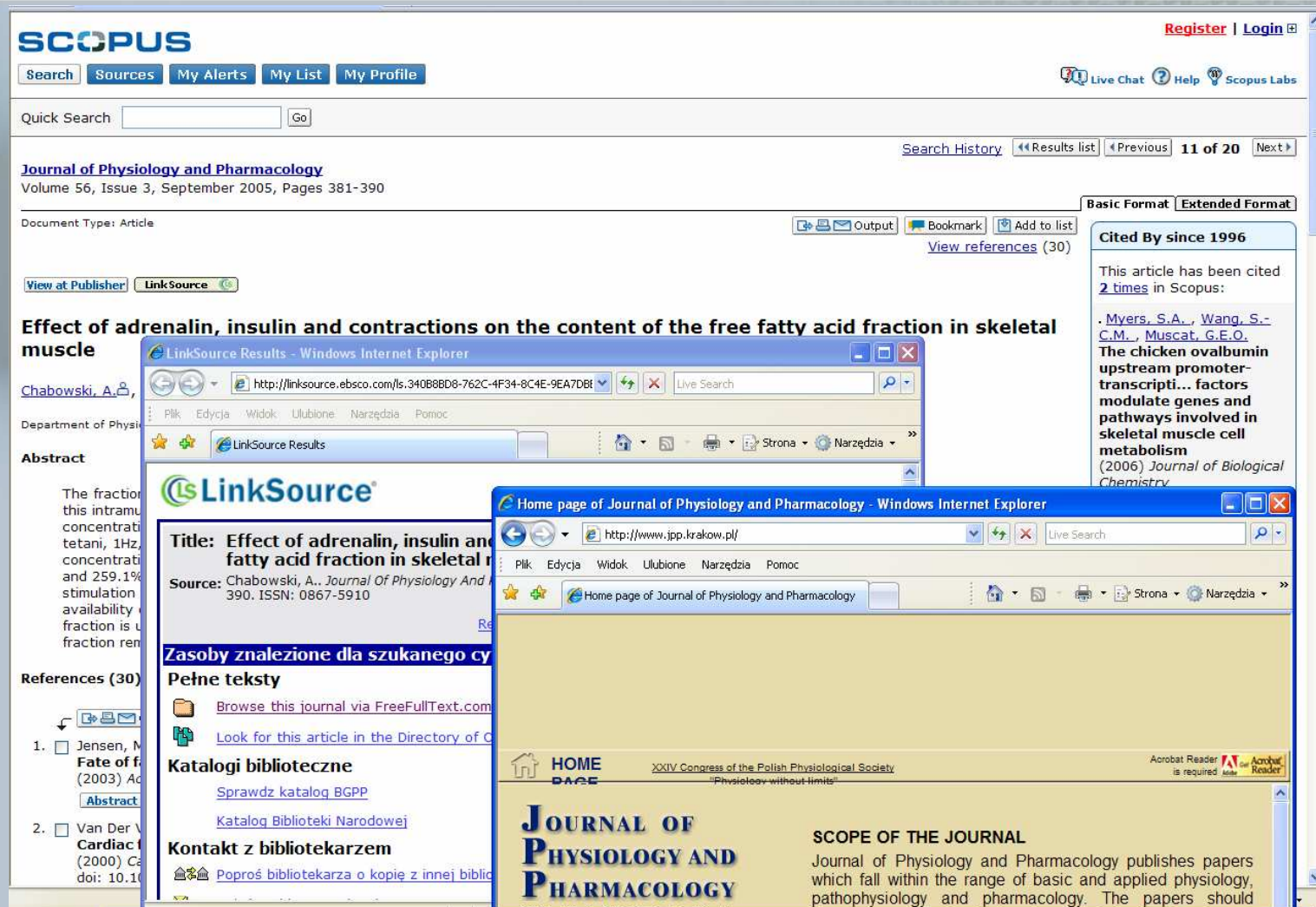
Zewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

Zasada działania LinkSource`a



Zewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

narzędzie linkujące do pełnych tekstów „LinkSource”



SCOPUS Register | Login

Search Sources My Alerts My List My Profile

Quick Search Go

Search History Results list Previous 11 of 20 Next

Journal of Physiology and Pharmacology
Volume 56, Issue 3, September 2005, Pages 381-390

Document Type: Article

View at Publisher LinkSource

Effect of adrenalin, insulin and contractions on the content of the free fatty acid fraction in skeletal muscle

Chabowski, A.,
Department of Physi...

Abstract

The fraction of this intramuscular concentration of tetani, 1Hz, concentration and 259.1% stimulation availability of fraction is u fraction rem

References (30)

1. Jensen, M. Fate of f (2003) Ad Abstract

2. Van Der V Cardiac (2000) Ca doi: 10.10

LinkSource Results - Windows Internet Explorer

http://linksource.ebsco.com/ls.340B8BD8-762C-4F34-8C4E-9EA7DBF Live Search

LinkSource

Title: Effect of adrenalin, insulin and fatty acid fraction in skeletal muscle

Source: Chabowski, A., Journal Of Physiology And Pharmacology, 56(3), 381-390. ISSN: 0867-5910

Zasoby znalezione dla szukanego cy

Pełne teksty

Browse this journal via FreeFullText.com

Look for this article in the Directory of Open Access Journals

Katalogi biblioteczne

Sprawdz katalog BGPP

Katalog Biblioteki Narodowej

Kontakt z bibliotekarzem

Popros bibliotekarza o kopię z innej biblioteki

Home page of Journal of Physiology and Pharmacology - Windows Internet Explorer

http://www.jpp.krakow.pl/

HOME PAGE

XIV Congress of the Polish Physiological Society "Physiology without limits"

JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY

SCOPE OF THE JOURNAL

Journal of Physiology and Pharmacology publishes papers which fall within the range of basic and applied physiology, pathophysiology and pharmacology. The papers should

Cited By since 1996

This article has been cited 2 times in Scopus:

Myers, S.A., Wang, S.-C.M., Muscat, G.E.O. The chicken ovalbumin upstream promoter-transcript... factors modulate genes and pathways involved in skeletal muscle cell metabolism (2006) Journal of Biological Chemistry

Zewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

lista czasopism pełnotekstowych A-to-Z

<http://atoz.ebsco.com/titles.asp?Id=puotech&sid=21416113&TabID=2>

LISTA CZASOPISM PEŁNOTEKSTOWYCH A-to-Z
Biblioteka Główna Politechniki Poznańskiej

Indeks Tytuły Dziedziny Szukaj Informacja Dostęp do listy z komputerów domowych

Znajdź Szukaj Wyszukiwanie zaawansowane

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
A AA AB AC AD AE AF AG AH AI AJ AK AL AM AN AO AP AQ AR AS AT AU AV AW AX AY AZ

Tytuły rozpoczynające się na "AA": 9
Lista strony: 1. "AACE international transaction" to "Aastrom Biosciences, Inc. SWOT" strona: 1

AACE international transactions
Business Source Complete 2001 do aktualnego
ISSN 1528-7106
Wydawca American Association of Cost Engineers
Dziedzina **Technology -- Engineering (General). Civil engineering (General)**

aaiPharma, Inc. SWOT analysis
Business Source Complete 2003 do aktualnego
Wydawca Datamonitor Plc
Dziedzina **Medicine -- Therapeutics. Pharmacology**

AANA journal
Academic Search Premier 2001 do aktualnego
Health Source: Nursing/Academic Edition 2001 do aktualnego
ISSN 0094-6354
Wydawca American Association of Nurse Anesthetists

AAP policy
Free Access Journals (HighWire) 2004 do aktualnego
Free Medical Journals
FreeFullText.com
Wydawca American Academy of Pediatrics
Dziedzina **Medicine -- Pediatrics**

AAPPS Bulletin
DOAJ: Directory of Open Access Journals 2003 do aktualnego
ISSN 0218-2203
Wydawca Association of Asia Pacific Physical Societies
Dziedzina **Science -- Physics**

The AAPS journal

Zakończono

Zewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

metawyszukiwarka WebFeat

<http://wfxsearch.webfeat.org/wfsearch/menu?cid=11821>

Your Library Search

[Home](#) | [Logout](#)

You searched: Keyword = "Gorski J"

Did you mean: [Gorski J](#) [Back to Search](#) [Find Related Terms](#)

Keyword

Gorski J

And

Keyword

And

Keyword

☐ Full-text articles only

Publication date:
☐ All dates ☒ Year range
From To

Search

Clear All

Complete!

Hits	Database	Description
0	ACS Journals Search	
24237	American Institute of Physics Electronic Journals	
27	American Physical Society Electronic Journals	
0	DOAJ - Directory of Open Access Journals	
0	INSPEC (WebSPIRS)	Coverage includes physics, electrical engineering, electronics, telecommunications, computers, control technology, and information technology
0	Emerald Journals	# Emerald publishes the widest range of management titles and library & information services titles by any publisher world-wide # 100+ top management titles # Plus a substantial number of Engineering, Applied Science and Technology journals
3	Royal Society of Chemistry Journals (RSC)	Search Royal Society of Chemistry journals
1030	Scirus	Scirus is a free web search engine developed especially for scientists, researchers and students.
2	Transactions of the American Society of Mechanical Engineers	
8	SpringerLink	SpringerLink is Springer's online full-text archive for journals and books. SpringerLink currently offers over 1,250 fully peer-reviewed journals and a growing roster of book series, comprising more than 3,000 books online. A navigation tool covering the world's largest collection of abstracts, references and indexes of scientific, technical and medical (STM) literature.
240	Scopus	delivering full text access to the world's highest quality technical literature in electrical engineering, computer science, and electronics.
0	IEEE Electronic Library	

☐ Print Results

☒ Email Results

☐ Save Results

Results display mode:

Zewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

metawyszukiwarka WebFeat

<http://wfxsearch.webfeat.org/wfsearch/menu?cid=11821>

Your Library Search

[Home](#) | [Logout](#)

Enter search criteria

[Basic Search](#) [Advanced Search](#)

Author

Publication date

And

And

From To

☐ Full-text articles only

Select category

☐ Architecture and urban planning

☒ Include library catalog in search

List of resources

☒ Select/Deselect all

☒ Academic Search™ Premier

Description

☒ ACS Journals Search

Description

☒ AGRICOLA

Description

☒ American Institute of Physics Electronic Journals

Description

☒ American Physical Society Electronic Journals

Description

☒ Business Source® Complete

Description

☒ DOAJ - Directory of Open Access Journals

Description

☒ Emerald Journals

Description

☐ Google Scholar

Description

☒ Health Source: Consumer Edition

Description

☒ Health Source®: Nursing/Academic Edition

Description

☒ IEEE Electronic Library

Description

☒ INSPEC (WebSPIRS)

Description

☒ IOP Electronic Journals

Description

☒ Katalog biblioteczny

Description

☒ Newspaper Source™

Description

☒ Regional Business News™

Description

☒ Royal Society of Chemistry Journals (RSC)

Description

Zakończono

Zewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

metawyszukiwarka Federacji Bibliotek Cyfrowych

<http://fbc.pionier.net.pl/owoc>

Federacja Bibliotek Cyfrowych - Wyszukiwanie proste w dostępnych publikacjach - Microsoft Internet Explorer

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Wstecz Wyszukaj Ulubione

Adres <http://fbc.pionier.net.pl/owoc> Przejdź Łącz

FEDERACJA BIBLIOTEK CYFROWYCH

aktualnie użytkowników : 78

DOSTĘPNE PUBLIKACJE PLANY DIGITALIZACJI IDENTYFIKATOR OAI

Wyszukiwanie proste w dostępnych publikacjach

Cempel Czesław Szukaj

Zakres : Opis publikacji

Wybierz biblioteki cyfrowe, w których ma być wykonane wyszukiwanie:

Wszystkie | Żadna

- ☒ Biblioteka Cyfrowa CODN [23]
- ☒ Biblioteka Cyfrowa Politechniki Warszawskiej [409]
- ☒ Biblioteka Cyfrowa Politechniki Łódzkiej [1175]
- ☒ Biblioteka Cyfrowa Uniwersytetu Wrocławskiego [9623]
- ☒ Cyfrowa Biblioteka Narodowa "Polona" [5845]
- ☒ Dolnośląska Biblioteka Cyfrowa [593]
- ☒ Jeleniogórska Biblioteka Cyfrowa [396]
- ☒ Księgozbiór Wirtualny Bibliotek Kościelnych FIDES [105]
- ☒ Kujawsko-Pomorska Biblioteka Cyfrowa [15397]
- ☒ Małopolska Biblioteka Cyfrowa [5525]
- ☒ Pedagogiczna Biblioteka Cyfrowa [30]
- ☒ Podlaska Biblioteka Cyfrowa [1449]
- ☒ Śląska Biblioteka Cyfrowa [4629]
- ☒ Wejherowska Biblioteka Cyfrowa [1381]
- ☒ Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa [44916]
- ☒ Zielonogórska Biblioteka Cyfrowa [2302]

O serwisie FBC O dostępnych zasobach Ukryj biblioteki cyfrowe Dodatki

Liczba wszystkich publikacji: 94,843 (dostępnych: 93,898, planowanych: 946)

Stronę utrzymywany przez Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe

javascript:showLibrary(true); Internet

Wewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

interfejsy wyszukiwawcze baz danych, tworzenie zaawansowanych profili wyszukiwawczych

Scopus - Basic Search - Windows Internet Explorer

http://www.scopus.com/scopus/home.url

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Scopus - Basic Search

Register | Login

Search Sources My Alerts My List My Profile

Live Chat Help Scopus Labs

Now integrated in Scopus: [2Collab](#) - the new free collaborative research tool for sharing your bookmarks.

Basic Search Author Search Advanced Search

Search for: in
E.g., clarke, s

AND in

Search Clear

Limit to: Date Range (inclusive)
☒ Published 1995 to Present
☐ Added to Scopus in the last 7 days

Document Type

Search Clear

Subject Areas

☒ Life Sciences (> 3,400 titles) ☐ Physical Sciences (> 5,500 titles)
☒ Health Sciences (> 5,300 titles) ☐ Social Sciences (> 2,800 titles)
Includes 100% Medline coverage

Covers Source Titles in:
- Medicine
- Nursing
- Veterinary
- Dentistry
- Health Professions
- Multidisciplinary

Search History

Delete Select: ☐ All Clear history

Combine Go Close

	Results	Source	Actions
2. <input type="checkbox"/> (AUTHOR-NAME(gorski j*) AND AFFIL(medical university of białystok)) AND SUBJAREA(mult OR agri OR bioc OR immu OR neur OR phar OR mult OR medi OR nurs OR vete OR dent OR heal) AND PUBYEAR AFT 1994	20	Scopus	Edit Save Set Alert
1. <input type="checkbox"/> (AUTHOR-NAME(gorski j*) AND AFFIL(medical university of białystok)) AND PUBYEAR AFT 1994	20	Scopus	Edit Save Set Alert

Wewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

interfejsy wyszukiwawcze baz danych, tworzenie zaawansowanych profili wyszukiwawczych

ISI Web of Knowledge [v.4.0] - Web of Science Home - Mozilla Firefox

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

http://apps.newisiknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&SID=P23aGL15kjMGBEbb1IB&search_mode=GeneralSearch

Rozpocznij przygodę... Aktualności pocztka_onet elearningTV

Sign In | My EndNote Web | My Citation Alerts | My Saved Searches | Log Out | Help

ISI Web of KnowledgeSM Take the next step

Web of Science Additional Resources

Search | Cited Reference Search | Advanced Search | Search History | Marked List (0)

Web of Science®

Search for:

Gorski J* in Author

Example: O'Brian C* OR O'Brian C*

Need help finding papers by an author? Use [Author Finder](#).

AND Med Univ Bialystok in Address

Example: Yale Univ SAME hosp

AND lipid signaling and ceramide in Topic

Example: oil spill* AND "North Sea"

[Add Another Field >>](#)

Search Clear

Limit to: [\(Change Limits\)](#)
Timespan=All Years

Please give us your [feedback](#) on using ISI Web of Knowledge.

[Acceptable Use Policy](#)
Copyright © 2007 The Thomson Corporation

THOMSON

Maintenance Alert

Attention Proxy Server Administrators: Please click [here](#) for valuable information regarding proxy server access to the ISI Web of Knowledge as of October, 2007.

Discover Web of Science

Explore top high-impact journals with powerful tools such as cited reference searching and Author Finder. 256 categories thoroughly cover the sciences, social sciences, arts, and humanities.

- Want to know more?
- Training in multiple languages

Customize Your Experience

[Sign In](#) | [Register](#)

- Save Searches
- Receive E-mail Alerts
- Access EndNote Web
- Want to know more?

Further Information

- What's New?
- Training and Support
- Help Desk
- Provide Feedback
- Access Previous Version
- Try the new **WebPlus**

Wewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

interfejsy wyszukiwawcze baz danych, tworzenie zaawansowanych profili wyszukiwawczych

EBSCOhost - Windows Internet Explorer

http://web.ebscohost.com/ehost/mesh?vid=108&hid=105&sid=48ea42c7-9c59-429c-a9db-48b7603ce3f9%40sessionmgr108

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

EBSCOhost

Research Databases

Basic Search Advanced Search Visual Search Choose Databases Select another EBSCO service

Sign In | Folder | Preferences | New Features! | Help

POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - MAIN LIBRARY

New Search Keyword Publications MeSH Indexes Language

Database: MEDLINE

Combine selections with: and Search Database

MeSH

Folder is empty.

Previous Term Browse for: Next Term

Back to List

Term Begins With Term Contains Relevancy Ranked

☒ Meperidine

Tree Views

- Heterocyclic Compounds +
 - Acids, Heterocyclic +
 - Isonipecotic Acids +
 - Diphenoxylate
 - Meperidine +
 - Promedol
 - Phenoperidine
 - Pirinitramide
- Heterocyclic Compounds +
 - Heterocyclic Compounds, 1-Ring +
 - Piperidines +
 - Isonipecotic Acids +
 - Diphenoxylate
 - Meperidine +
 - Promedol
 - Phenoperidine
 - Pirinitramide

On Search:

☐ Explode ☐ Major Concept

Qualify Subheadings: Clear Selections

<input type="checkbox"/> Analogs & Derivatives [scope]	<input type="checkbox"/> History [scope]
<input type="checkbox"/> Administration & Dosage [scope]	<input type="checkbox"/> Immunology [scope]
<input type="checkbox"/> Adverse Effects [scope]	<input type="checkbox"/> Isolation & Purification [scope]
<input type="checkbox"/> Agonists [scope]	<input type="checkbox"/> Metabolism [scope]
<input type="checkbox"/> Antagonists & Inhibitors [scope]	<input type="checkbox"/> Pharmacology [scope]
<input type="checkbox"/> Analysis [scope]	<input type="checkbox"/> Pharmacokinetics [scope]
<input type="checkbox"/> Blood [scope]	<input type="checkbox"/> Poisoning [scope]
<input type="checkbox"/> Cerebrospinal Fluid [scope]	<input type="checkbox"/> Radiation Effects [scope]
<input type="checkbox"/> Chemistry [scope]	<input type="checkbox"/> Supply & Distribution [scope]
<input type="checkbox"/> Classification [scope]	<input type="checkbox"/> Standards [scope]
<input type="checkbox"/> Chemical Synthesis [scope]	<input type="checkbox"/> Toxicity [scope]
<input type="checkbox"/> Contraindications [scope]	<input type="checkbox"/> Therapeutic Use [scope]
<input type="checkbox"/> Diagnostic Use [scope]	<input type="checkbox"/> Urine [scope]
<input type="checkbox"/> Economics [scope]	

Scope:

A narcotic analgesic that can be used for the relief of most types of moderate to severe pain, including postoperative pain and the pain of labor. Prolonged use may lead to dependence of the morphine type; withdrawal symptoms appear more rapidly than with morphine and are of shorter duration.

Use For:

use MEPERIDINE to search OPERIDINE 1978-91 (use PHENOPERIDINE 1992 forward)

Wewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

interfejsy wyszukiwawcze baz danych, tworzenie zaawansowanych profili wyszukiwawczych

EBSCOhost: Result List - Windows Internet Explorer

http://web.ebscohost.com/ehost/results?vid=11&hid=105&sid=48ea42c7-9c59-429c-a9db-48b7603ce3f9%40sessionmgr108

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

EBSCOhost: Result List

Research Databases

Basic Search Advanced Search Visual Search Choose Databases Select another EBSCO service

Sign In | Folder | Preferences | New Features! | Help

POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - MAIN LIBRARY

New Search Keyword Publications MeSH Indexes Language

Results for: (MH "Dogs") AND (MH "Meperidine")

Add search to folder Display link to search Create alert for this search

Suggest Subject Terms

Find: (MH "Dogs") and (MH "Meperidine") in Select a Field (optional) Search Clear

and in Select a Field (optional)

and in Select a Field (optional) Add Row

in: MEDLINE

(Searching: MEDLINE)

Folder is empty.

To store items added to the folder for a future session, Sign In to My EBSCOhost.

Refine Search Search History/Alerts Results

All Results: 1-10 of 120 Page: 1 2 3 4 5 Next

Sort by: Date Add (1-10)

Narrow Results by Subject

Animals

Dogs

Meperidine pharmacology

Female

Male

Morphine pharmacology

Humans

Meperidine administration & dosage

Rats

Analgesics pharmacology

1. [Pre-anesthetic meperidine: associated vomiting and gastroesophageal reflux during the subsequent anesthetic in dogs](#). (eng; includes abstract) By Wilson DV, Veterinary Anaesthesia And Analgesia [Vet Anaesth Analg], 2007 Jan; Vol. 34 (1), pp. 15-22; PMID: 17238958
PDF Full Text Sprawdz LinkSource
2. [Effects of pethidine and fentanyl on tear production in dogs](#). (eng) By Biricik HS, The Veterinary Record [Vet Rec], 2004 Oct 30; Vol. 155 (18), pp. 564-5; PMID: 15559424
Sprawdz LinkSource
3. [Interaction between epidurally administered ketamine and pethidine in dogs](#). (eng; includes abstract) By Amarpal, Journal Of Veterinary Medicine. A, Physiology, Pathology, Clinical Medicine [J Vet Med A Physiol Pathol Clin Med], 2003 Jun; Vol. 50 (5), pp. 254-8; PMID: 14567513
Sprawdz LinkSource
4. [Effects of two preanesthetic regimens for ophthalmic surgery on intraocular pressure and cardiovascular measurements in dogs](#). (eng; includes abstract) By Tamura EY, Veterinary Therapeutics: Research In Applied Veterinary Medicine [Vet Ther], 2002 Spring; Vol. 3 (1), pp. 81-7; PMID: 12050831
Sprawdz LinkSource
5. [Morphine, pethidine and buprenorphine disposition in the cat](#). (eng; includes abstract) By Taylor PM, Journal Of Veterinary Pharmacology And Therapeutics [J Vet Pharmacol Ther], 2001 Dec; Vol. 24 (6), pp. 391-8; PMID: 11903869
PDF Full Text Sprawdz LinkSource
6. [Effects of cryoanalgesia on post-thoracotomy pain and on the structure of intercostal nerves: a human prospective randomized trial and a histological study](#). (eng; includes abstract) By Moorjani N, European Journal Of Cardio-Thoracic Surgery: Official Journal Of The European Association For Cardio-Thoracic Surgery [Eur J Cardiothorac Surg], 2001 Sep; Vol. 20 (3), pp. 502-7; PMID: 11509270

Wewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

jednoczesne przeszukiwanie rekordów bazy, stron internetowych Web oraz opisów patentowych

SCOPUS

Search

Sources

My Alerts

My List

My Profile

Now integrated in Scopus: [2Collab](#) - the new free collaborative research tool for sharing your bookmarks.

Basic Search

Author Search

Advanced Search

[? Search Tips](#)

Search for:

gorski J*

E.g., "heart attack" AND stress

in

Article Title, Abstract, Keywords

All Fields

Article Title, Abstract, Keywords

Authors

Source Title

Article Title

Abstract

Keywords

Affiliation

Language

ISSN

CODEN

DOI

References

Conference

Article Title, Abstract, Keywords, Authors

AND

in

Limit to:

Date Range (inclusive)

☒ Published

2000

to

Present

☐

Added to Scopus in the last

7

days

Subject Areas [i](#)

☒ Life Sciences (> 3,400 titles)

☒ Health Sciences (> 5,300 titles)

Includes 100% Medline coverage

☒ Physical Sciences (> 5,500 titles)

☒ Social Sciences (> 2,800 titles)

[Search](#)

[Clear](#)

Wewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

jednoczesne przeszukiwanie rekordów bazy, stron internetowych Web oraz opisów patentowych

Scopus - Web Results: AUTHOR-NAME(Gorski J*) - Windows Internet Explorer

http://www.scopus.com/scopus/results/results.url?cc=3&sort=r-f&src=w&st1=Gorski+J*&nlo=&nls=&sid=116VOJajC2tIR5eTt_jNnE_%3a120&sot=b&sdt=b&sl=22&s=AUT

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Scopus - Web Results: AUTHOR-NAME(Gorski J*)

SCOPUS

Search Sources My Alerts My List My Profile

Register | Login

Live Chat ? Help Scopus Labs

Quick Search Go

Scopus (971) More... (422) Web: 43 Patents (35)

Your query: AUTHOR-NAME(gorski j*) Edit Save

Web results brought to you by:
scifus
for scientific information only

Refine Results Close

Content Source	Information Type	Keywords
<input type="checkbox"/> Old Medline (20)	<input type="checkbox"/> Repositories (19)	<input type="checkbox"/> uterus
<input type="checkbox"/> Medline (20)	<input type="checkbox"/> Full text (3)	<input type="checkbox"/> rna
<input type="checkbox"/> Deep Blue University of Michigan (18)	<input type="checkbox"/> Scientist homepages (2)	<input type="checkbox"/> health sciences
More...	More...	<input type="checkbox"/> estradiol
		<input type="checkbox"/> rats
		<input type="checkbox"/> science
		<input type="checkbox"/> metabolism
		More...

() Limit to X Exclude

Results: 43 Search within results Go

Output Select: ☐ All ☐ Page

Date Document (sort by relevance)

1 to 20 Next

- ☐ 2006 [Embryonic cortical neural stem cells migrate ventrally and persist as postnatal striatal stem cells](#)
Embryonic cortical neural stem cells apparently have a transient existence, as they do not persist in the adult cortex. We sought to determine the fate of embryonic cortical stem cells by following Emx1(IREScre); LacZ/EGFP double-transgenic murine cells ...
[eprints.soton.ac.uk/48490/]
- ☐ 2003 [Acute extrapyramidal syndrome in mild ornithine transcarbamylase deficiency: metabolic stroke involving the caudate and putamen ...](#)
A 6-year-old male with partial ornithine transcarbamylase (OTC) deficiency had acute and rapidly progressive symmetrical swelling of the head of the caudate nuclei and putamina. Clinical presentation was ataxia and dysarthria progressing to seizures and ...
[hdl.handle.net/2027.42/42255]
- ☐ 2003 [Oculo-facio-cardio-dental syndrome: Skewed X chromosome inactivation in mother and daughter suggest X-linked dominant ...](#)
Oculo-facio-cardio-dental syndrome (OFCD) is an uncommon multiple congenital anomaly syndrome that is characterized by congenital cataracts, multiple minor facial dysmorphic features, congenital heart defects, and dental anomalies including canine ...
[hdl.handle.net/2027.42/34669]
- ☐ 2003 [Interrupted aortic arch in a child with trisomy 5q31.1q35.1 due to a maternal \(20;5\) balanced insertion](#)
Complex congenital heart defects (CHD) are associated with a variety of single gene abnormalities and chromosomal rearrangements. Of the various forms of CHD, aortic arch interruption, a conotruncal heart defect, is relatively uncommon. Here we report a ...
[hdl.handle.net/2027.42/34666]
- ☐ 2001 [CHARGE association With choanal atresia and inner ear hypoplasia in a child with a de novo chromosome translocation ...](#)
A 3-year-old boy was diagnosed with CHARGE association on the basis of bilateral choanal atresia, absence of the semicircular canals, hypoplastic cochleae, genital hypoplasia, growth and developmental delays, cranial nerve dysfunction, and facial ...


Wewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

graficzna prezentacja wyników

ISI Web of Knowledge [v.4.0] - W...

Sign In | My EndNote Web | My Citation Alerts

ISI Web of KnowledgeSM


Take the next step 

Web of Science **Additional Resources**

Search | Cited Reference Search | Advanced Search | Search History | Marked List (28)

Web of Science®

Search for:

in 

Example: O'Brian C OR OBrian C**
Need help finding papers by an author? Use [Author Finder](#).

in

Example: Yale Univ SAME hosp

in


Example: 2001 or 1997-1999

[Add Another Field >>](#)

Limit to: [\(Change Limits\)](#)
Timespan=All Years

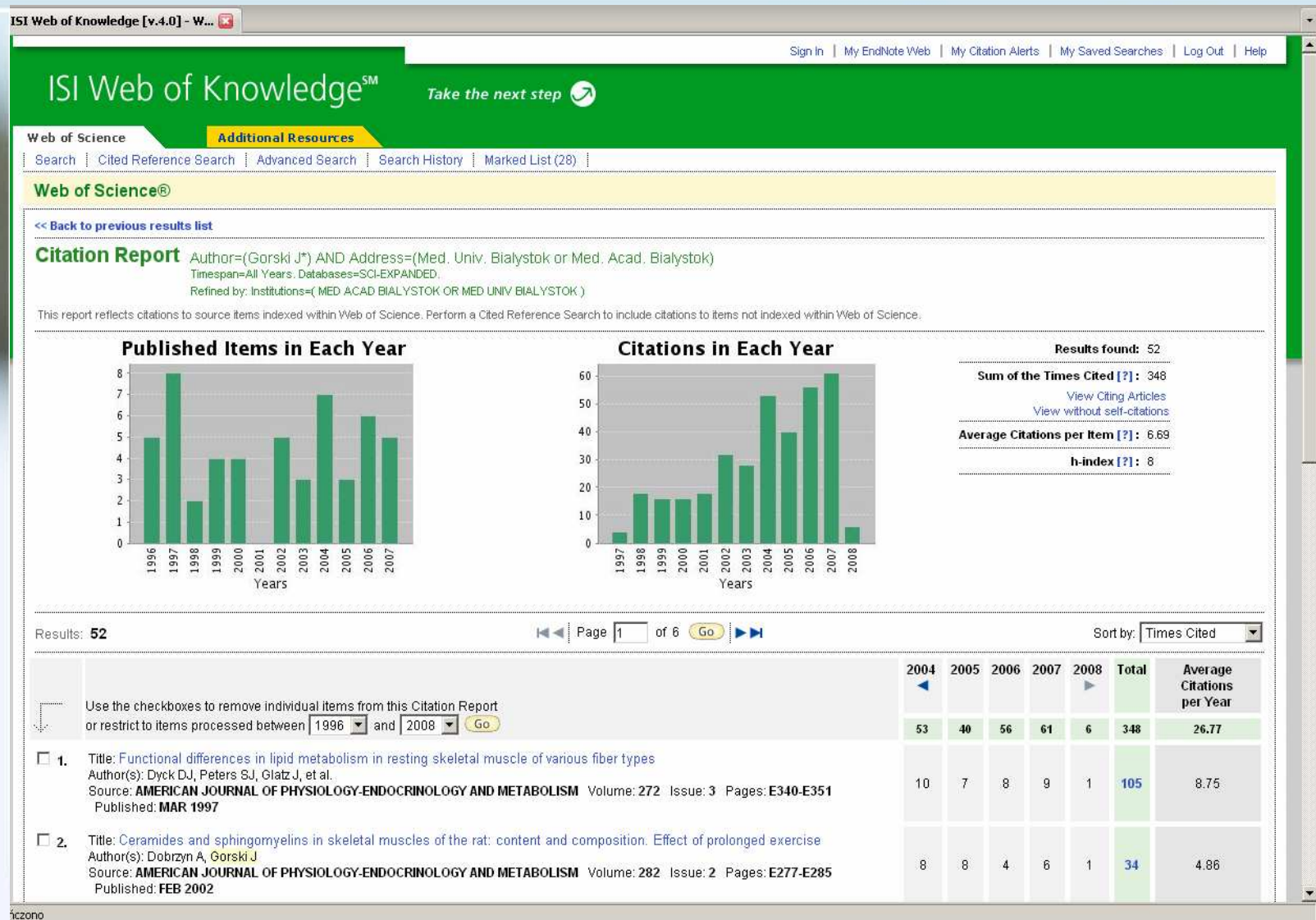
Please give us your [feedback](#) on using ISI Web of Knowledge.

[Acceptable Use Policy](#)
Copyright © 2007 The Thomson Corporation

THOMSON 

Wewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

graficzna prezentacja wyników



Wewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

graficzna prezentacja wyników

Results Analysis -- Web Of Science

[Sign In](#) | [My EndNote Web](#) | [My Citation Alerts](#) | [My Saved Searches](#) | [Log Out](#)

ISI Web of KnowledgeSM Take the next step

[<<< Back to results list](#)

Analyze Results

52 records. Author=(Gorski J*) AND Address=(Med. Univ. Bialystok or Med. Acad. Bialystok)
 Analysis: Institutions=(MED ACAD BIALYSTOK OR MED UNIV BIALYSTOK)

Rank the records by this field:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
Document Type Institution Name Language Publication Year	Up to 500 records.	Show the top 10 results. Minimum record count (threshold): 2	<input type="radio"/> Record count <input checked="" type="radio"/> Selected field

Analyze

Use the checkboxes below to view the records.
Note: The number of records displayed may be greater than the listed Record Count if the original set contained more records than the number of records analyzed.

View Records	Field: Publication Year	Record Count	% of 52	Bar Chart	Save Analysis Data to File
<input type="checkbox"/>	1996	5	9.6154 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	1997	8	15.3846 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	1998	2	3.8462 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	1999	4	7.6923 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	2000	4	7.6923 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	2002	5	9.6154 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	2003	3	5.7692 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	2004	7	13.4615 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	2005	3	5.7692 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	2006	6	11.5385 %	<div></div>	

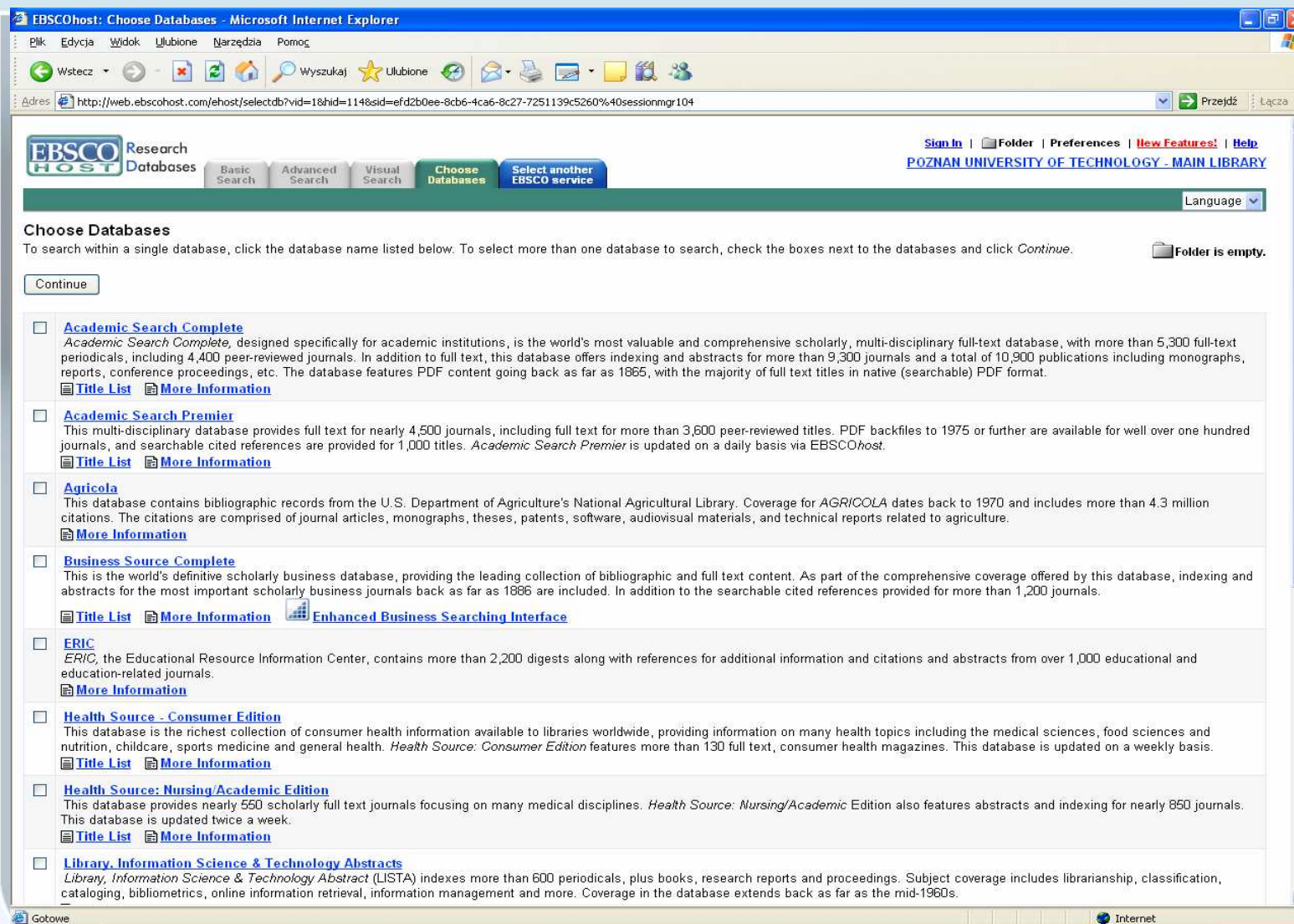
[View Records](#)

Field: Publication Year	Record Count	% of 52	Bar Chart	Save Analysis Data to File

(1 Publication Year value(s) outside display options.)

Wewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

jednoczesne przeszukiwanie wielu baz z jednej platformy serwisu



EBSCOhost: Choose Databases - Microsoft Internet Explorer

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Wstecz Wyszukaj Ulubione

Adres <http://web.ebscohost.com/ehost/selectdb?vid=1&hid=114&sid=efd2b0ee-8cb6-4ca6-8c27-7251139c5260%40sessionmgr104> Przejdź Łącz

EBSCO Research Databases

Basic Search Advanced Search Visual Search **Choose Databases** Select another EBSCO service

[Sign In](#) | [Folder](#) | [Preferences](#) | [New Features!](#) | [Help](#)

POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - MAIN LIBRARY

Language

Choose Databases

To search within a single database, click the database name listed below. To select more than one database to search, check the boxes next to the databases and click *Continue*.

☐ **Academic Search Complete**
Academic Search Complete, designed specifically for academic institutions, is the world's most valuable and comprehensive scholarly, multi-disciplinary full-text database, with more than 5,300 full-text periodicals, including 4,400 peer-reviewed journals. In addition to full text, this database offers indexing and abstracts for more than 9,300 journals and a total of 10,900 publications including monographs, reports, conference proceedings, etc. The database features PDF content going back as far as 1865, with the majority of full text titles in native (searchable) PDF format.
[Title List](#) [More Information](#)

☐ **Academic Search Premier**
This multi-disciplinary database provides full text for nearly 4,500 journals, including full text for more than 3,600 peer-reviewed titles. PDF backfiles to 1975 or further are available for well over one hundred journals, and searchable cited references are provided for 1,000 titles. Academic Search Premier is updated on a daily basis via EBSCOhost.
[Title List](#) [More Information](#)

☐ **Agricola**
This database contains bibliographic records from the U.S. Department of Agriculture's National Agricultural Library. Coverage for AGR/COLA dates back to 1970 and includes more than 4.3 million citations. The citations are comprised of journal articles, monographs, theses, patents, software, audiovisual materials, and technical reports related to agriculture.
[More Information](#)

☐ **Business Source Complete**
This is the world's definitive scholarly business database, providing the leading collection of bibliographic and full text content. As part of the comprehensive coverage offered by this database, indexing and abstracts for the most important scholarly business journals back as far as 1886 are included. In addition to the searchable cited references provided for more than 1,200 journals.
[Title List](#) [More Information](#) [Enhanced Business Searching Interface](#)

☐ **ERIC**
ERIC, the Educational Resource Information Center, contains more than 2,200 digests along with references for additional information and citations and abstracts from over 1,000 educational and education-related journals.
[More Information](#)

☐ **Health Source - Consumer Edition**
This database is the richest collection of consumer health information available to libraries worldwide, providing information on many health topics including the medical sciences, food sciences and nutrition, childcare, sports medicine and general health. Health Source: Consumer Edition features more than 130 full text, consumer health magazines. This database is updated on a weekly basis.
[Title List](#) [More Information](#)

☐ **Health Source: Nursing/Academic Edition**
This database provides nearly 550 scholarly full text journals focusing on many medical disciplines. Health Source: Nursing/Academic Edition also features abstracts and indexing for nearly 850 journals. This database is updated twice a week.
[Title List](#) [More Information](#)

☐ **Library, Information Science & Technology Abstracts**
Library, Information Science & Technology Abstract (LISTA) indexes more than 600 periodicals, plus books, research reports and proceedings. Subject coverage includes librarianship, classification, cataloging, bibliometrics, online information retrieval, information management and more. Coverage in the database extends back as far as the mid-1960s.

Gotowe Internet

Wewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

jednoczesne przeszukiwanie wielu baz z jednej platformy serwisu

EBSCOhost: Result List - Windows Internet Explorer

http://web.ebscohost.com/ehost/results?vid=4&hid=1178&sid=485b660b-ed81-4e08-9667-60d664581ab7%40sessionmgr108

EBSCOhost: Result List

EBSCO Research Databases

Basic Search Advanced Search Visual Search Choose Databases Select another EBSCO service

Sign In | Folder | Preferences | New Features! | Help

POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - MAIN LIBRARY

New Search Keyword Language

Results for: AU Gorski j* AND TX Medical University of Bia... Add search to folder Display link to search Create alert for this search

Find: Gorski j* in AU Author Search Clear

and Medical University of Białystok in TX All Text

and in Select a Field (optional) Add Row

in: Specific Databases

(Searching: Health Source - Consumer Edition, Health Source: Nursing/Academic Edition, MEDLINE)

Folder is empty.

To store items added to the folder for a future session, Sign In to My EBSCOhost.

Refine Search Search History/Alerts Results

All Results: 11-16 of 16 Page: Previous 1 2 Sort by: Date Add (11-16)

Narrow Results by Subject

- Male
- Animals
- Rats
- Rats, Wistar
- Ceramides metabolism
- Sphingomyelin Phosphodiesterase metabolism
- Sphingomyelins metabolism
- Muscle, Skeletal metabolism
- Myocardium metabolism
- Sphingosine analogs & derivatives

The number of available results reflects the removal of duplicates.

11. [Effect of acute exercise and training on metabolism of ceramide in the heart muscle of the rat](#), (eng; includes abstract) By Dobrzyń A, Acta Physiologica Scandinavica [Acta Physiol Scand], 2004 Jul; Vol. 181 (3), pp. 313-9; PMID: 15196092
[PDF Full Text](#) [Sprawdz LinkSource](#)
12. [Effect of endurance training on the sphingomyelin-signalling pathway activity in the skeletal muscles of the rat](#), (eng; includes abstract) By Dobrzyń A, Journal Of Physiology And Pharmacology: An Official Journal Of The Polish Physiological Society [J Physiol Pharmacol], 2004 Jun; Vol. 55 (2), pp. 305-13; PMID: 15213354
[Sprawdz LinkSource](#)
13. [Short-term low-carbohydrate diet dissociates lactate and ammonia thresholds in men](#), (eng; includes abstract) By Langfort J, Journal Of Strength And Conditioning Research / National Strength & Conditioning Association [J Strength Cond Res], 2004 May; Vol. 18 (2), pp. 260-5; PMID: 15142017
[Sprawdz LinkSource](#)
14. [Effect of streptozotocin-diabetes on the functioning of the sphingomyelin-signalling pathway in skeletal muscles of the rat](#), (eng; includes abstract) By Górka M, Hormone And Metabolic Research. Hormon- Und Stoffwechselforschung. Hormones Et Métabolisme [Horm Metab Res], 2004 Jan; Vol. 36 (1), pp. 14-21; PMID: 14983401
[Sprawdz LinkSource](#)
15. [Effect of hypothyreosis on the content of ceramides in rat tissues](#), (eng; includes abstract) By Górka M, Journal Of Physiology And Pharmacology: An Official Journal Of The Polish Physiological Society [J Physiol Pharmacol], 2003 Mar; Vol. 54 (1), pp. 89-97; PMID: 12674221
[Sprawdz LinkSource](#)
16. [Study of salivary response to continuous infusion of acupoint and secretin in healthy subjects](#), (eng; includes abstract) By Marcinkiewicz M, Oral

Wewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

jednoczesne przeszukiwanie wielu baz z jednej platformy serwisu

Engineering Village - Quick Search - Mozilla Firefox

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

http://www.engineeringvillage2.com/controller/servlet/Controller?CID=quickSearch&database=131072

Rozpocznij przygodę ... Aktualności pocztka_onet elearningIV

Engineering Village

Search History - Selected Records - My Profile - My Alerts [End Session](#)

Tags + Groups Easy Search **Quick Search** Expert Search eBook Search Ask an Expert Help

Databases

EI Patents
EI Patents comprises millions of patents from the US Patent and Trademark Office and European Patent Office. This database can be cross-searched with other databases on Engineering Village, retrieving results both from patents and scientific literature, a significant advantage for both researchers and businesses. EI Patents offers more reliable and analytical patent searching features than are supported by the generic free web.

Referex
Referex Engineering is comprised of six collections of professionally focussed e-books, bringing together key sources of engineering reference material. The database is fully searchable and delivers full-text content from the following collections: Chemical, Petrochemical and Process Engineering, Civil and Environmental Engineering, Computing, Electronics and Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Materials, Networking and Security.

Personal Account
[Register](#) or Login:
Username:

SELECT DATABASE
☒ All ☐ US Patents ☐ EP Patents ☐ Referex ?

SEARCH FOR
"dental implants"
AND
AND

SEARCH IN
Keyword
Keyword
Keyword

LIMIT BY
Document type not available ?
Language not available
1790 TO 2008
1 Updates ?

SORT BY
☒ Relevance ? ☐ Publication year
☐ Autostemming off ?

Search **Reset**

Search Tips

Use truncation (*) to search for words that begin with the same letters.
comput* returns computer, computers, computerize, computerization

Truncation can also be used to replace any number of characters internally.
sul*ate returns sulphate or sulfate

Use wildcard (?) to replace a single character.
wom?n retrieves woman or women

Terms are automatically stemmed, except in the author field, unless the "Autostemming off" feature is checked.
management returns manage, managed, manager, managers, managing, management

To search for an exact phrase or phrases containing stop words (and, or, not, near), enclose terms in braces or quotation marks.
{Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy}
"near field scanning"

Use NEAR or ONEAR to search for terms in proximity. ONEAR specifies the exact order of terms. NEAR and ONEAR cannot be used with truncation, wildcards, parenthesis, braces or quotation marks.
NEAR and ONEAR can be used with stemming.
Avalanche ONEAR/O diodes
Solar NEAR energy

Browse the author look-up index to select all variations of an author's name
Smith, A. OR Smith, A.J. OR Smith, Alan J.

Wewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

jednoczesne przeszukiwanie wielu baz z jednej platformy serwisu

Engineering Village - US Patents, EP Patents & Referex Quick Search Results - Mozilla Firefox

Plk Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

http://www.engineeringvillage2.com/controller/servlet/Controller?CID=quickSearchCitationFormat

Rozpocznij przygodę ... Aktualności pocztka_onet elearningIV

Engineering Village

Search History - Selected Records - My Profile - My Alerts **End Session**

Tags + Groups Easy Search Quick Search Expert Search eBook Search Ask an Expert Help

Refine Search New Search

Results Manager

Select all on page - Select range: to - Clear all on page - Clear all selections

Choose format: ☒ Citation ☐ Abstract ☐ Detailed record ☒ Clear selected records on new search

View Selections E-Mail Print Download Save to Folder

Search Results

479 records in US Patents, EP Patents & Referex for 1790-2008 Save Search - Create Alert - RSS ?

Sort by: Relevance Date Author

1. Coated dental implants
Denk, Roman Assignee: Polyzenix GmbH Publication Number: US20060068363 Publication date: 03/30/2006 Kind: Utility Patent Application
Database: US Patents
Abstract - Detailed - Full-text

2. Biomaterials Science: An Introduction to Materials in Medicine: An Introduction to Materials in Medicine, Page 331
Chapter: CHAPTER 7 Application of Materials in Medicine and Dentistry
Ratner, Buddy D.; Hoffman, Allan; Schoen, Frederick; Lemons, Jack ISBN-13: 9780125824613, Elsevier Academic Press, 1997
Database: Referex Collection: Chemical, Petrochemical & Process
Page Details - Book Details - Read Page - Read Chapter

3. Biomaterials Science: An Introduction to Materials in Medicine, Page 331
Chapter: CHAPTER 7 Application of Materials in Medicine and Dentistry
Ratner, Buddy D.; Schoen, Frederick J.; Lemons, Jack E. ISBN-13: 9780125824606, Elsevier Academic Press, 1996
Database: Referex Collection: Materials & Mechanical
Page Details - Book Details - Read Page - Read Chapter

4. Coated dental implants
Denk, Roman; Wagner, Ulrich Assignee: Polyzenix GmbH Publication Number: US20070122768 Publication date: 05/31/2007 Kind: Utility Patent Application
Database: US Patents
Abstract - Detailed - Full-text

5. Biomaterials Science: An Introduction to Materials in Medicine, Page 466
Chapter: CHAPTER 9 Implants and Devices
Ratner, Buddy D.; Schoen, Frederick J.; Lemons, Jack E. ISBN-13: 9780125824606, Elsevier Academic Press, 1996
Database: Referex Collection: Materials & Mechanical
Page Details - Book Details - Read Page - Read Chapter

6. Biomaterials Science: An Introduction to Materials in Medicine: An Introduction to Materials in Medicine, Page 466
Chapter: CHAPTER 9 Implants and Devices
Ratner, Buddy D.; Hoffman, Allan; Schoen, Frederick; Lemons, Jack ISBN-13: 9780125824613, Elsevier Academic Press, 1997
Database: Referex Collection: Chemical, Petrochemical & Process
Page Details - Book Details - Read Page - Read Chapter

7. Tissue Engineering: Interface Science and Technology, Page 215
Chapter: CHAPTER 2: ANIMAL AND HUMAN TRIALS OF ENGINEERED TISSUES

Refine Results ? Help

Database ☐ US Patents (279) ☐ EP Patents (119) ☐ Referex (81)

Author/Inventor ☐ Ratner, Buddy D. (58) ☐ Lemons, Jack (29) ☐ Lemons, Jack E. (29) ☐ Schoen, Frederick J. (29) ☐ Schoen, Frederick (29) ☐ Hoffman, Allan (29) ☐ Niznick, Gerald A. (23) ☐ Kumar, Ajay (9) ☐ Lange, Thomas (7) ☐ Jorjens, Lars (7) more...

Author affiliation/Assignee ☐ Core-Vent Corporation (11) ☐ Nobelpharma Ab (10) ☐ Implant Innovations, Inc. (7) ☐ Degussa Aktiengesellschaft (6) ☐ Astra Aktiebolag (6) ☐ Polyzenix GmbH (6) ☐ Zimmer Dental Inc. (5) ☐ Tandlaegselskabet (3) ☐ Degussa Dental GmbH (3) ☐ Unger, Heinz-Dieter (3) more...

Year ☐ 2008 (1) ☐ 2007 (31) ☐ 2006 (59) ☐ 2005 (49) ☐ 2004 (24) ☐ 2003 (29) ☐ 2002 (22)

Wewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

funkcje automatycznego alertingu

SCOPUS [Logout](#)

[Search](#) [Sources](#) [My Alerts](#) [My List](#) [My Profile](#) [Live Chat](#) [Help](#) [Scopus Labs](#)

Quick Search [Go](#)

My Alerts

[Search Alerts](#) [Document Citation Alerts](#)
Manage the alerts you have set in Scopus.
Note: Results from non-Scopus databases will not be included in the alert e-mails.

[Add New Search Alert](#)

[Delete](#) Select: ☐ All You will receive an e-mail each time one of these searches renders new results in Scopus

	Saved on	Alert Name	Searches	View	Frequency	Action
14.	<input type="checkbox"/> 7 Mar 2006	Olares2	(TITLE-ABS-KEY(picolinamide* OR nicotinamide* OR isonicotinamide* OR izonicotinamide* OR pyridinedicarboxamide* OR pyridinecarboxylate* OR "pyridine derivative" OR pyridinedicarboxylate* OR pyridinecarboxamide* OR pyridine*) AND TITLE-ABS-KEY((cadmium OR copper OR zinc) AND complex*)) AND PUBYEAR AFT 2005	Latest results	Monthly	Edit RSS
13.	<input type="checkbox"/> 3 Mar 2006	noscapine*	TITLE-ABS-KEY(noscapine*) AND PUBYEAR AFT 2005	Latest results	Monthly	Edit RSS
12.	<input type="checkbox"/> 3 Mar 2006	cryptophycin*	TITLE-ABS-KEY(cryptophycin*) AND PUBYEAR AFT 2005	Latest results	Monthly	Edit RSS
11.	<input type="checkbox"/> 3 Mar 2006	laulimalide*	TITLE-ABS-KEY(laulimalide*) AND PUBYEAR AFT 2005	Latest results	Monthly	Edit RSS
10.	<input type="checkbox"/> 3 Mar 2006	ambewelamide*	TITLE-ABS-KEY(ambewelamide*) AND PUBYEAR AFT 2005	Latest results	Monthly	Edit RSS
9.	<input type="checkbox"/> 3 Mar 2006	mack h.g	AUTHOR-NAME(mack h.g) AND PUBYEAR AFT 2005	Latest results	Monthly	Edit RSS
8.	<input type="checkbox"/> 3 Mar 2006	"vitamin c" or "l ascorbic acid"	(TITLE-ABS-KEY("vitamin c") OR TITLE-ABS-KEY("l ascorbic acid")) AND PUBYEAR AFT 2005	Latest results	Monthly	Edit RSS
7.	<input type="checkbox"/> 3 Mar 2006	sarcodictyin*	TITLE-ABS-KEY(sarcodictyin*) AND PUBYEAR AFT 2005	Latest results	Monthly	Edit RSS
6.	<input type="checkbox"/> 3 Mar 2006	eleutherobin*	TITLE-ABS-KEY(eleutherobin*) AND PUBYEAR AFT 2005	Latest results	Monthly	Edit RSS
5.	<input type="checkbox"/> 3 Mar 2006	epothilone*	TITLE-ABS-KEY(epothilone*) AND PUBYEAR AFT 2005	Latest results	Monthly	Edit RSS
4.	<input type="checkbox"/> 3 Mar 2006	discodermolide*	TITLE-ABS-KEY(discodermolide*) AND PUBYEAR AFT 2005	Latest results	Monthly	Edit RSS
3.	<input type="checkbox"/> 3 Mar 2006	taxotere*	TITLE-ABS-KEY(taxotere) AND PUBYEAR AFT 2005	Latest results	Monthly	Edit RSS
2.	<input type="checkbox"/> 3 Mar 2006	paclitaxel*	TITLE-ABS-KEY(paclitaxel*) AND PUBYEAR AFT 2005	Latest results	Monthly	Edit RSS
1.	<input type="checkbox"/> 3 Mar 2006	taxol*	TITLE-ABS-KEY(taxol) AND PUBYEAR AFT 2005	Latest results	Monthly	Edit RSS

Wewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

funkcje automatycznego alertingu RSS feed

RSC Publishing

Online Shop Contact us Advanced search

Publishing

Other RSC site areas... GO

Site Search

GO

Home Publishing Journals Chemical Communications

About this Journal

- Journal Home
- About the Journal

Read the Journal

- Advance Articles
- Browse Issues
- Search RSC Journals
- RSC Prospect Structure Search
- E-Alerts Service
- RSS feed

ReSource

- Submit an Article
- Author Guidelines
- Ethical Guidelines
- Copyright & Permissions
- Referee Report Forms

Explore the Journal

- Hot Articles
- Cover Gallery
- Top 10
- People and Contacts

Customer Services

- Subscriptions
- Advertising
- Librarians

Tools

- ☒ Email this to a friend
- ☒ Email your librarian

ChemComm

... the perfect mix. A vibrant blend of high quality research from across the chemical sciences.



Free access

- PDF
- Enhanced HTML article [RSC Prospect](#)
- HTML article
- ESI (Electronic supplementary information)
- Search for citing articles

Communication

Chem. Commun., 2008, 2010 - 2012, DOI: 10.1039/b802231c

Cu-catalyzed stereoselective conjugate addition of arylboronic acids to alkynoates

Yoshihiko Yamamoto, Naohiro Kirai and Yu Harada

The CuOAc-catalyzed reaction of internal alkynoates with arylboronic acids proceeded under mild conditions to yield trisubstituted cinnamates stereoselectively.



RSC (Royal Society of Chemistry) Publishing w ramach serwisu RSS feed udostępniło czasopisma we wzbożonym formacie postaci HTML (**Project Prospect**) zawierającym abstrakt w formie graficznej, linkowanie do terminów ontologicznych i szczegółowego opisu związków chemicznych (synonimów).

Wewnętrzne narzędzia wyszukiwawcze e-zasobów

funkcje automatycznego alertingu RSS feed c.d

Chemical Communications

RSC Publishing

» Journals » Chemical Communications » Contents List » DOI: 10.1039/b802231c

Chem. Commun., 2008, 2010-2012 | DOI: 10.1039/b802231c | Communication

Cu-catalyzed stereoselective conjugate addition of arylboronic acids to alkynoates¹

Yoshihiko Yamamoto *, Naohiro Kirai and Yu Harada

Department of Applied Chemistry, Graduate School of Science and Engineering, Tokyo Institute of Technology, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8552, Japan
omyv@apc.titech.ac.jp; Fax: 81 3 5734 3339; Tel: 81 3 5734 3339

Received (in Cambridge, UK) 8th February 2008, Accepted 5th March 2008

First published on the web 25th March 2008

The CuOAc-catalyzed reaction of internal alkynoates with arylboronic acids proceeded under mild conditions to yield trisubstituted cinnamates stereoselectively.

The conjugate addition of organometallic reagents to alkynoates is one of the most efficient methods to obtain synthetically valuable multiply substituted acrylates. Such reactions have been typically used,¹ since the first report of Corey's group^{2a} and others.^{2b,c} Organocopper-based methods, however, have several limitations: (a) they require a copper source, (b) the stereochemistry of the resulting alkene depends on both the reaction conditions and nature of the organocopper reagents,¹ and (c) they are sensitive to functional groups such as aldehydes. Therefore, other methods using catalytic amounts of transition-metal complexes as promoters were developed. Hayashida et al. reported a rhodium-catalyzed hydroarylation of alkynes.³ In their study, they obtained conjugate addition products from two internal alkynoates with phenylboronic acid in high yields. Later, Oh and co-workers also carried out the palladium-catalyzed conjugate addition of arylboronic acids to alkynoates with a good substrate scope.⁴ Although these catalytic protocols enable the use of commercially available bench-top stable boronic acids and yield trisubstituted α,β -unsaturated esters with moderate to excellent regio- and stereoselectivity, the development of a new method using an inexpensive non-precious metal catalyst would be beneficial. In this regard, the copper-catalyzed addition of Grignard reagents to alkynoates has been reported by Jennings and co-workers.⁵ It should be noted that they have succeeded in obtaining both *syn*- and *anti*-hydroarylation products with moderate to good stereoselectivities by selecting appropriate trialkylsilyl mediators and quenching methods. However, substrate scope in terms of both the organometallic reagent and alkynoate has not been addressed in this copper-catalyzed method. In this communication, we report the copper-catalyzed conjugate addition of differently functionalized arylboronic acids to alkynoates that proceeds under mild reaction conditions to yield *syn*-hydroarylation products in good yields.

Initially, various transition-metal (TM) salts bearing oxygen ligands were screened as catalyst precursors, because they possibly facilitate the transmetalation with organoboron compounds by donating their ligand to the highly oxophilic boron center.⁶ Among the TM salts examined [$\text{Fe}(\text{OAc})_3$, $\text{Fe}(\text{acac})_3$, $\text{Co}(\text{OAc})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, $\text{Ni}(\text{OAc})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, and AgOAc], copper acetates proved to be effective. Thus, the exploratory reaction of methyl 2-octynoate (**1a**) and 3 equiv. of phenylboronic acid (**2a**) was carried out with 10 mol% $\text{Cu}(\text{OAc})_2$ in MeOH (0.5 M) at a temperature of 28 °C (Scheme 1 and Table 1). TLC analysis indicated that **1a** was consumed within 2.5 h, and the chromatographic purification afforded the desired conjugate-addition product **3aa** in 96% yield (run 1). It should be noted that **3aa** was exclusively obtained as an *E*-isomer as confirmed from a comparison of its ¹H NMR data with those for known compounds (see ESI†). The methanol solvent is essential for efficient catalytic turnover. The use of ethanol or THF resulted in much lower conversion of **1a**, giving **3aa** in less than 20% yields. No product was detected when the reaction was carried out in 1,2-dichloroethane for 24 h. When a lower concentration of the substrate (0.25 M) was used, the reaction was complete in 10 h and the yield of **3aa** decreased to 84%. Moreover, a trace amount of methyl 2,3-diphenyl-2-octenoate (**4**) was also detected in the ¹H NMR spectra of the crude reaction mixture. The decrease in the amount of **2a** (2 equiv.) also decreased the yield (71%, 10 h). A similar high yield was achieved with a lower catalyst loading of 1 mol%; however, the reaction was only complete after a long time (run 2). The reaction with CuOAc proceeded faster to give **3aa** in a similar yield (run 3). In this case, a trace amount

Tools and Resources

Print this article

Download PDF

Email a friend

Supplementary information

Prospect View FAQ

Normal View

Advanced features

Find citing articles

GO

Navigation

Ontology Terms

boronic acids

Highlight Terms

Hide compounds

Hide Gold Book

Hide chemical ontology terms

Zakończono

Narzędzia wyszukiwawcze umieszczone w zakładce Toolbox umożliwiają m. in. wyszukiwanie związków i struktur chemicznych. Związki chemiczne są rozpoznawane poprzez IUPAC, natomiast struktury poprzez Gene Ontology, Cell Ontology i Sequence Ontology.

Literatura

1. Jankowska Maria Anna, *Powszechna edukacja informacyjno-komunikacyjna jako atrybut bibliotekarstwa akademickiego*. [In Biuletyn EBIB [on-line]. 2005 nr 7 (62) [dostęp 21-01-2008 r.]. Dostępny w World Wide Web:

<http://ebib.oss.wroc.pl/2005/62/jankowska.php>

2. Jankowska Maria Anna, *Najnowsze trendy w amerykańskich bibliotekach akademickich*. [In Biuletyn EBIB [on-line]. 2005 nr 7 (68) [dostęp 21-01-2008 r.]. Dostępny w World Wide Web:

<http://ebib.oss.wroc.pl/2005/68/jankowska.php>

3. Derfert-Wolf L., *Wyszukiwanie informacji w World Wide Web*. [In Biuletyn EBIB [on-line]. 2000 nr 7 (15) [dostęp 21-01-2008 r.]. Dostępny w World Wide Web:

<http://ebib.oss.wroc.pl/arc/e015-04.html>

4. Strona WWW BGPP

<http://www.ml.put.poznan.pl> [dostęp 21-01-2008 r.]